

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/001790 A1

(51) Internationale Patentklassifikation: G08C 17/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003179

(22) Internationales Anmeldedatum:
25. März 2004 (25.03.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 28 590.3 25. Juni 2003 (25.06.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE/DE);
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOFER, Jürgen
[AT/AT]; Viktor-Kaplan-Str. 6/416, A-1220 Wien (AT).
JATSCHKA, Thomas [AT/AT]; Hausweingärten 21/1/1,
A-2102 Kleinengsdorf (AT). POHL, Alfred [AT/AT];
Hochgasse 4, A-2130 Mistelbach (AT). TSCHOFEN,
Robert [AT/AT]; Spengergasse 31/9, A-1050 Wien (AT).

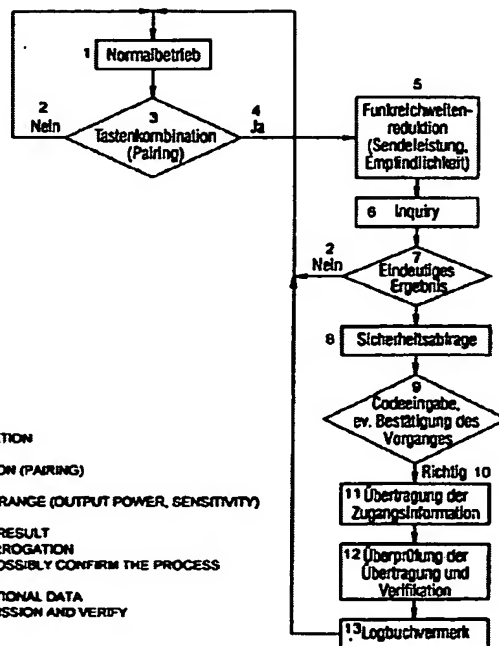
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: RADIO CONTROL DEVICE FOR ISSUING COMMANDS TO A REMOTE CONTROLLED APPARATUS

(54) Bezeichnung: FUNKFERNBEDIENUNG ZUR ABGABE VON BEFEHLEN AN EIN FERNBEDIENBARES GERÄT



1...NORMAL OPERATION
2...NO
3...KEY COMBINATION (PAIRING)
4...YES
5...REDUCE RADIO RANGE (OUTPUT POWER, SENSITIVITY)
6...INQUIRY
7...UNAMBIGUOUS RESULT
8...SECURITY INTERROGATION
9...ENTER CODE, POSSIBLY CONFIRM THE PROCESS
10...CORRECT
11...TRANSMIT ADDITIONAL DATA
12...CHECK TRANSMISSION AND VERIFY
13...LOG ENTRY

(57) Abstract: Disclosed is a radio control device (FEB) which is used for issuing commands in a wireless manner to a remote controlled apparatus (GER) and in which an allocation mode can be run before said radio control device (FEB) is operated. The inventive radio control device (FEB) comprises a transmitter/receiver unit (RTX), a control mechanism, and at least one antenna (ANT). Once the user has triggered the allocation mode, the radio range of the remote control device is lowered such that communication can be established only with an apparatus that is located in the immediate vicinity of the remote control device and returning to the standard range is possible only once the allocation process has been completed.

(57) Zusammenfassung: Eine Funkfern-
bedienung (FEB) zur Abgabe von Befehlen
an ein fernbedienbares Gerät (GER) auf
drahtlosem Weg, bei welcher vor Inbetrieb-
nahme ein Zuordnungsmodus ablaufen kann,
mit einer Sende-/Empfangeinheit (RTX),
einer Steuerung und mit zu-mindest einer
Antenne (ANT), wobei nach Auslösen des
Zuordnungsmodus durch den Benutzer
die Funkreichweite der Fernbe-
dienung so weit herabgesetzt wird, dass eine
Kommunikation nur mit einem unmittelbar

bei der Fernbedienung befindlichen Gerät möglich ist und eine Rückkehr zur Standardreichweite erst nach abgeschlossener Zuordnung erfolgt.

WO 2005/001790 A1

FIG 4

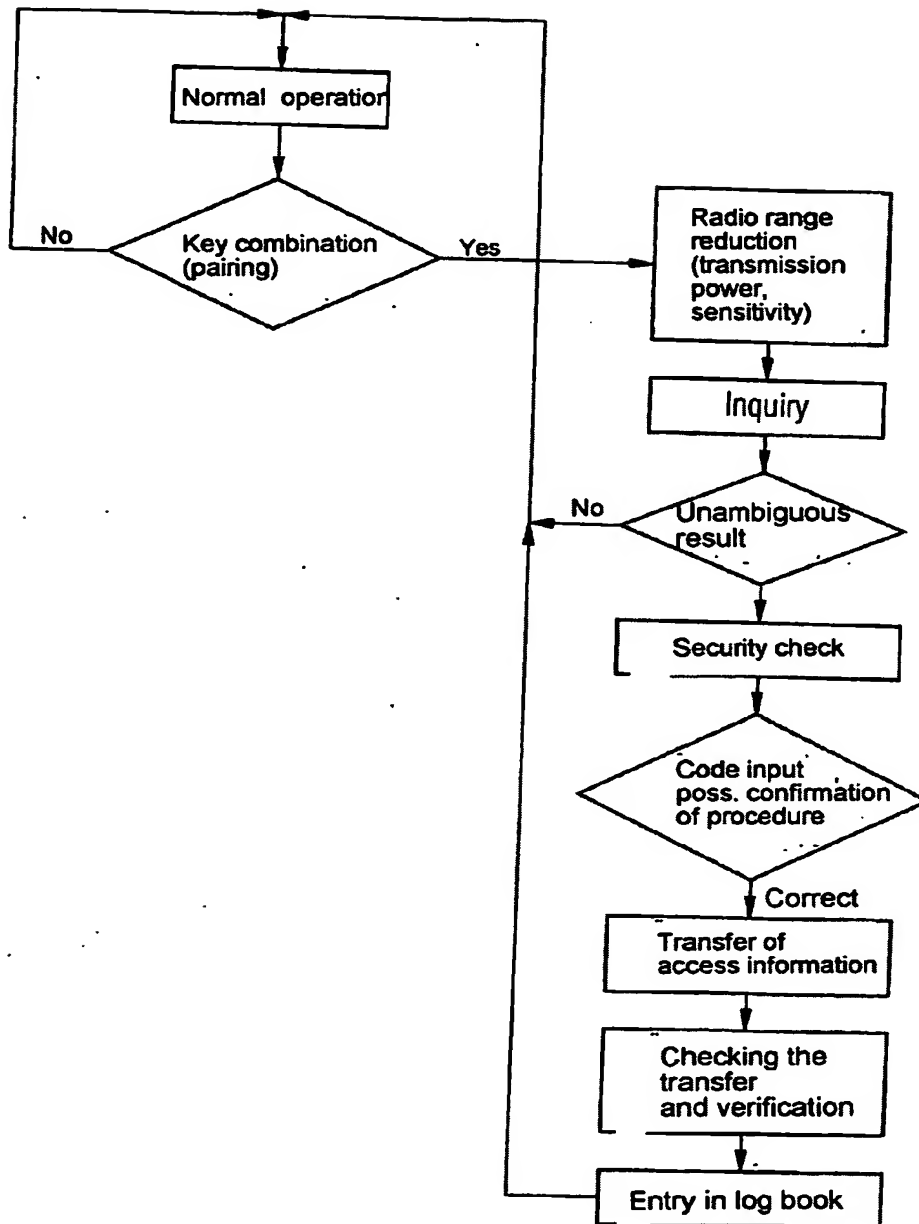


FIG 3

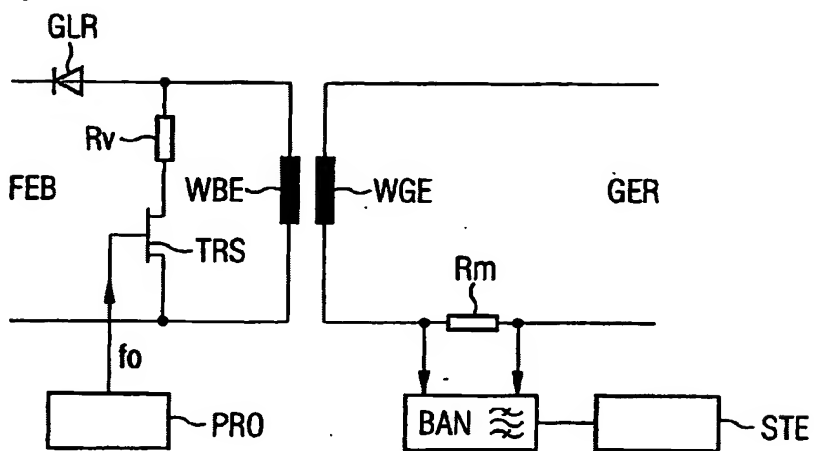


FIG 1

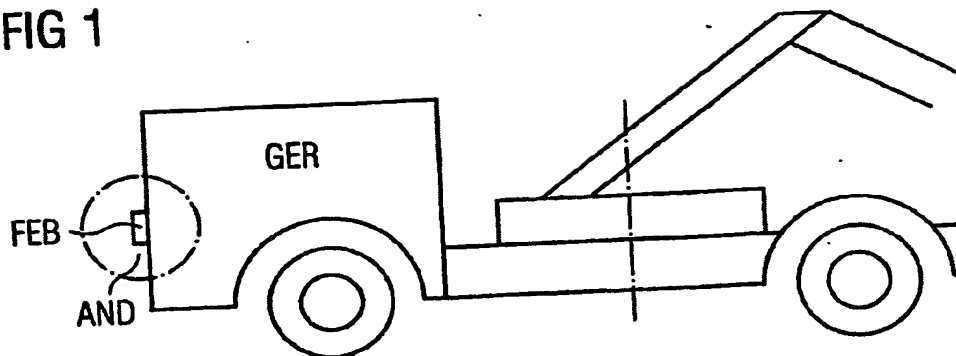


FIG 2

